



4.5 Bief de Fresneau *commune de Haimps* *(Briou)*

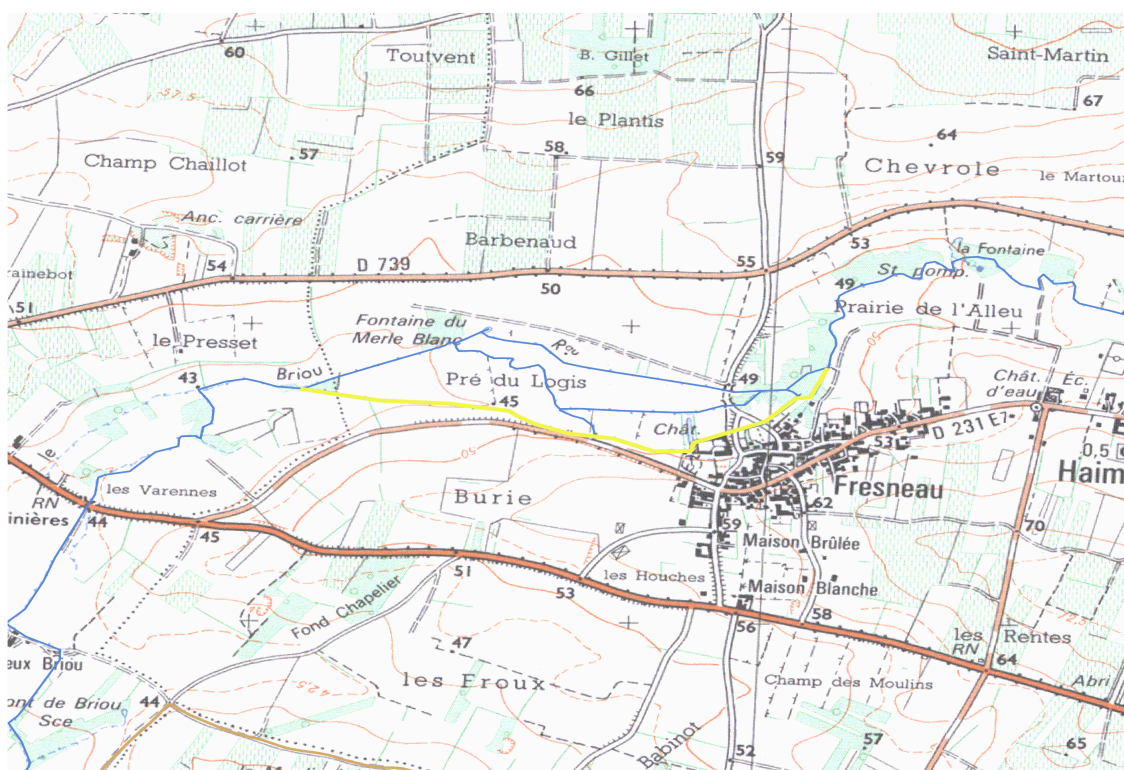
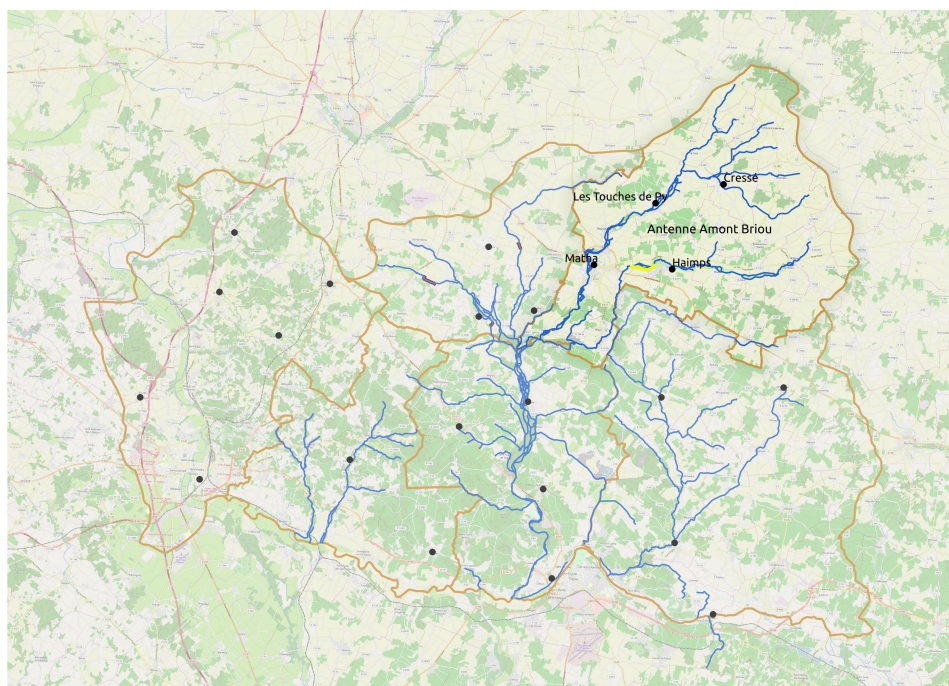
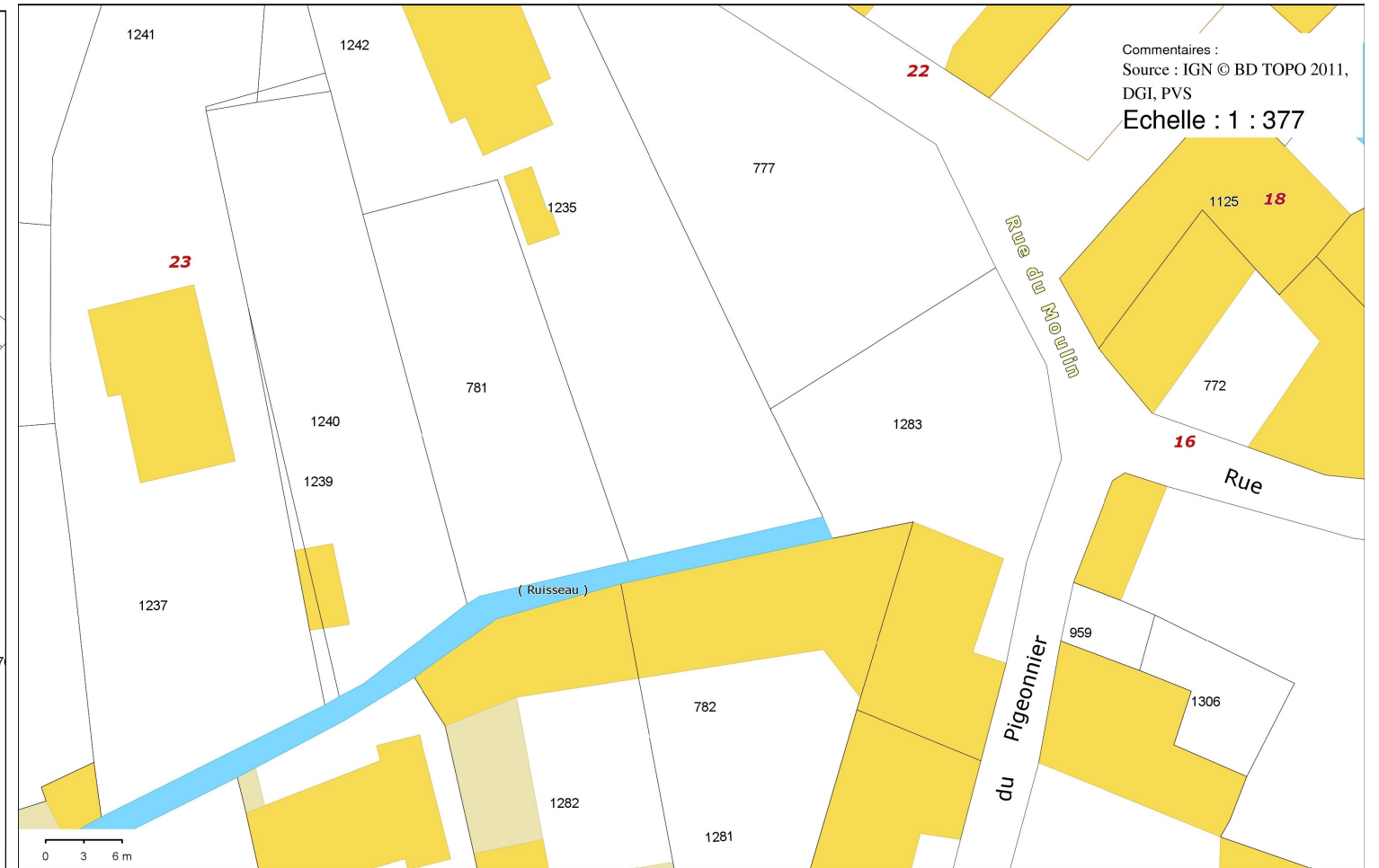
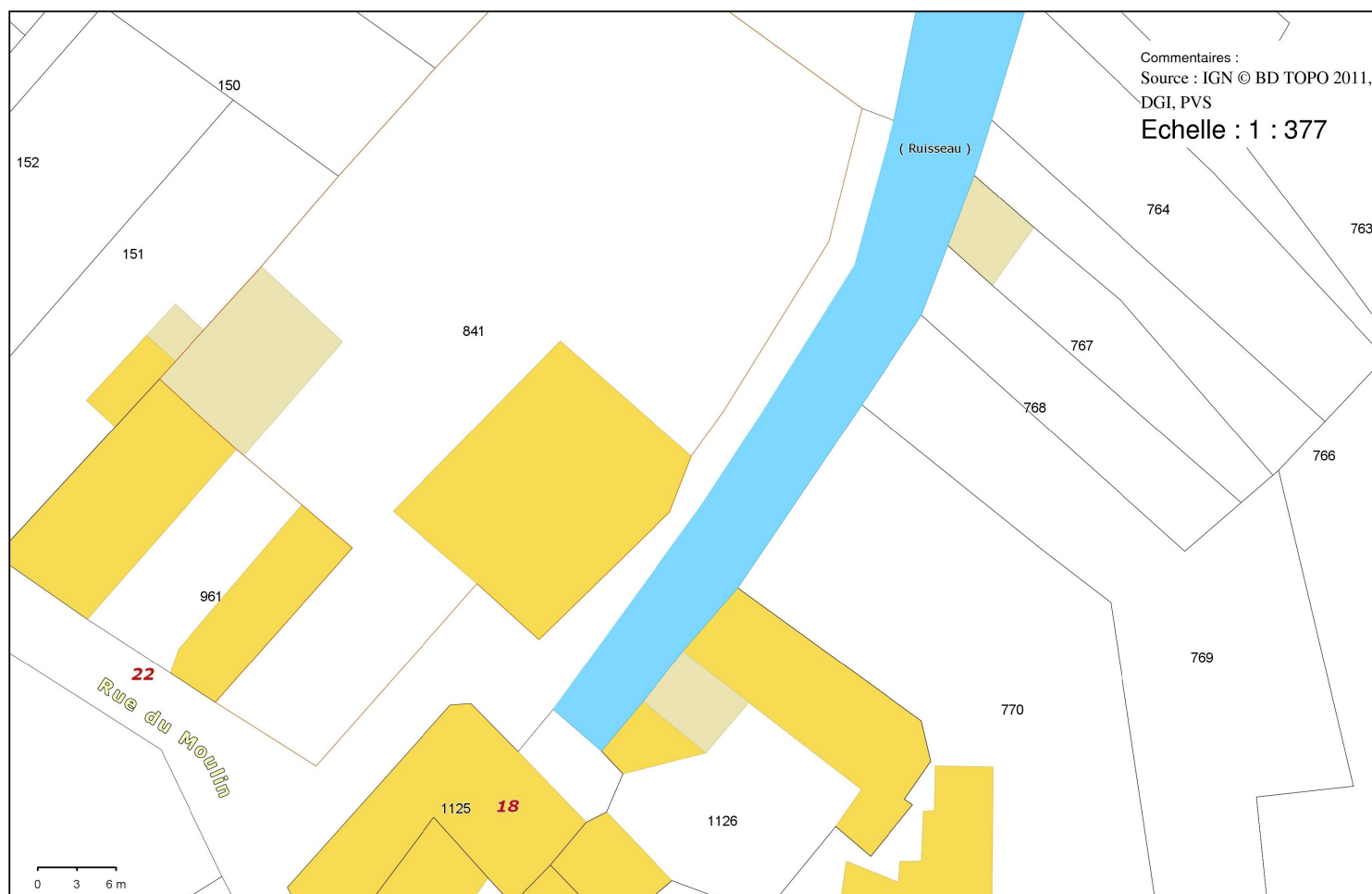
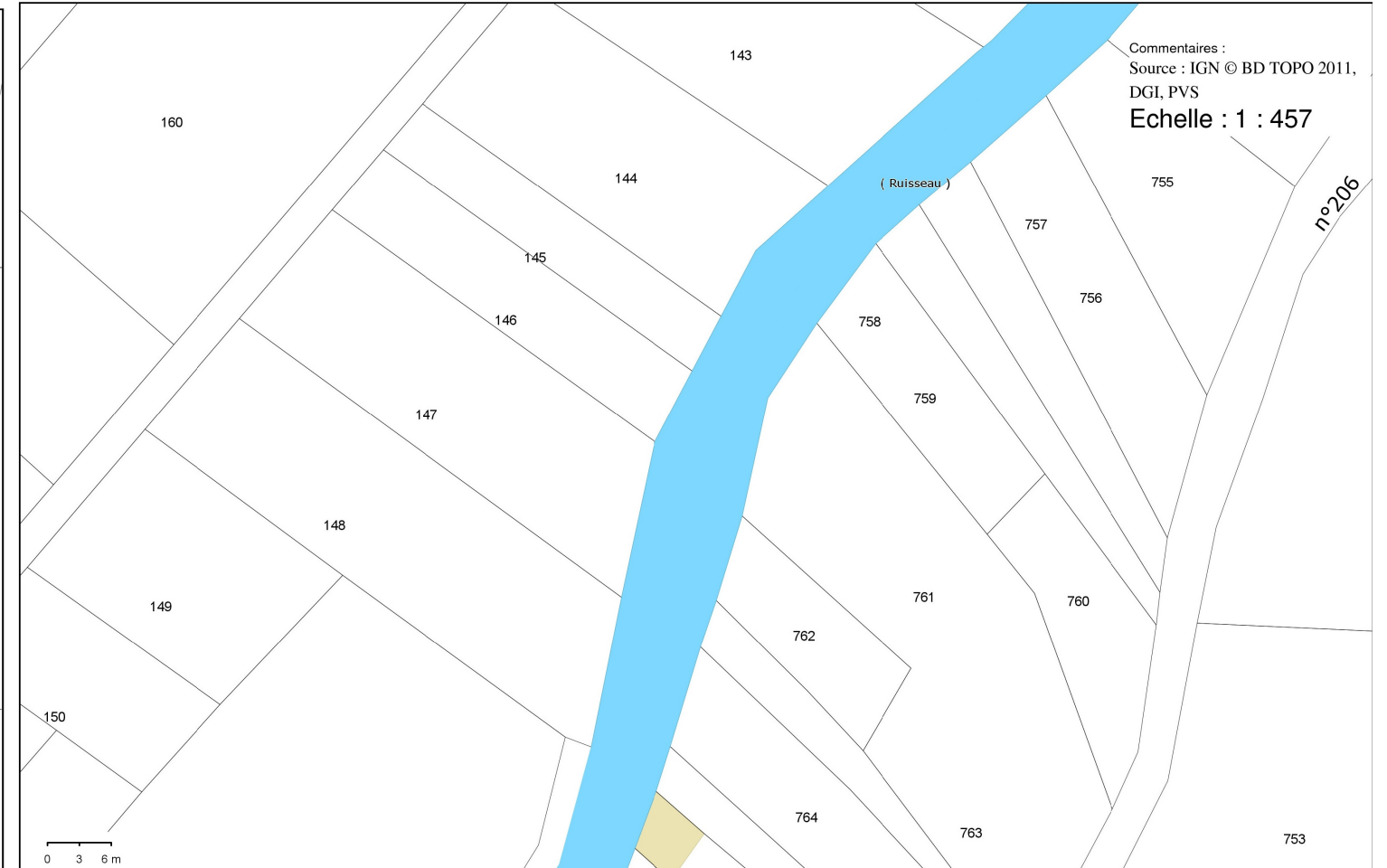
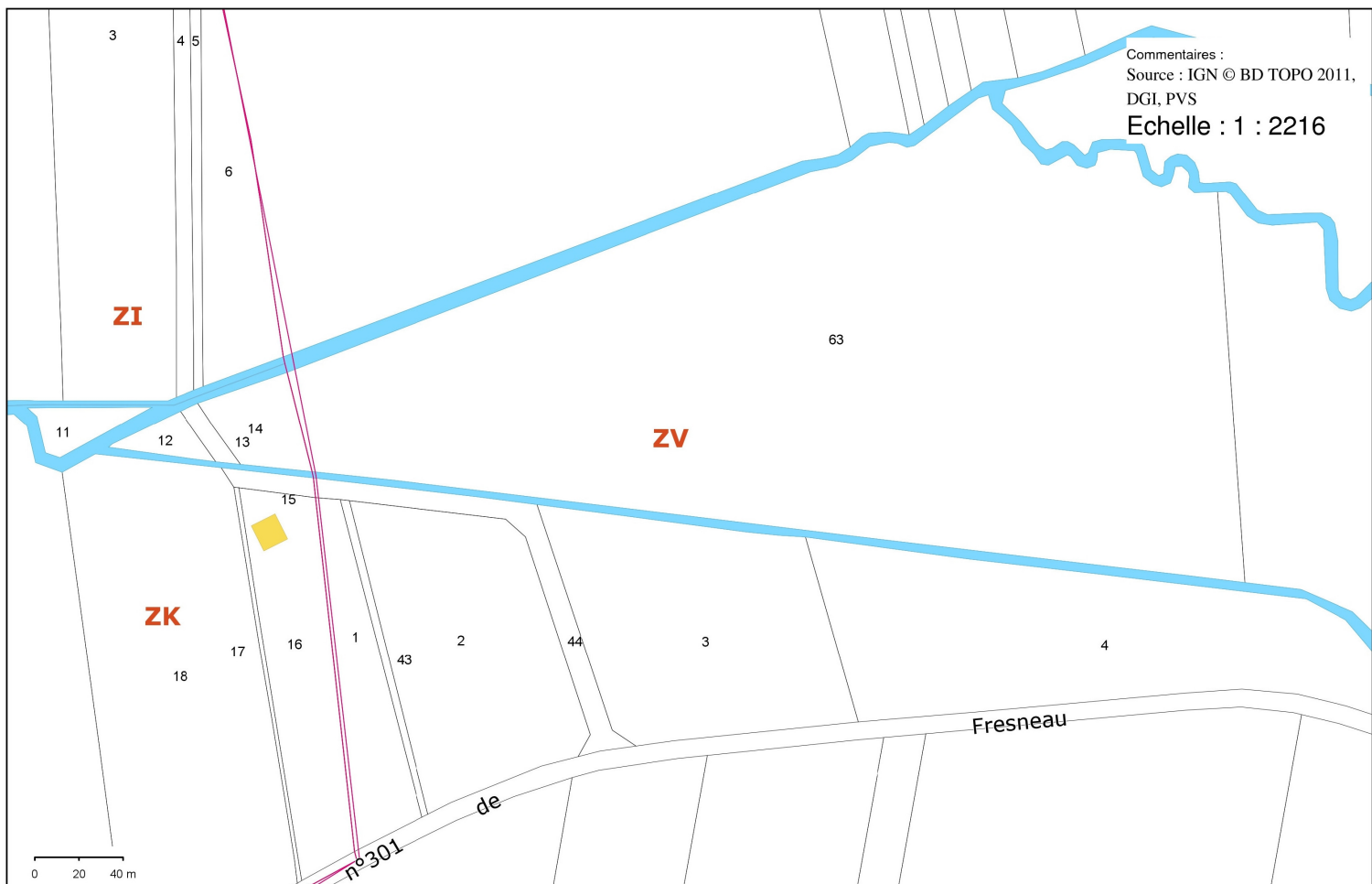
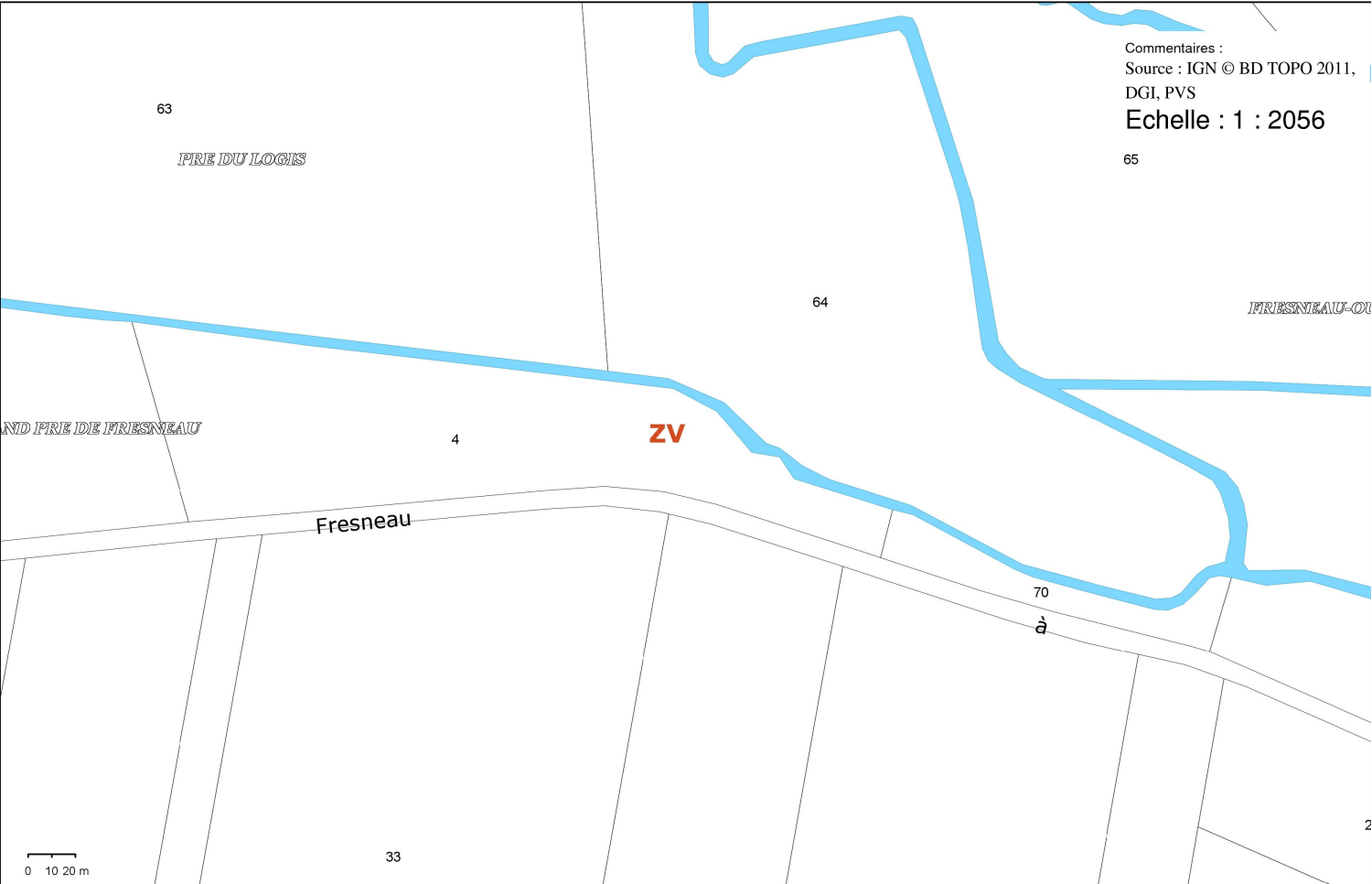
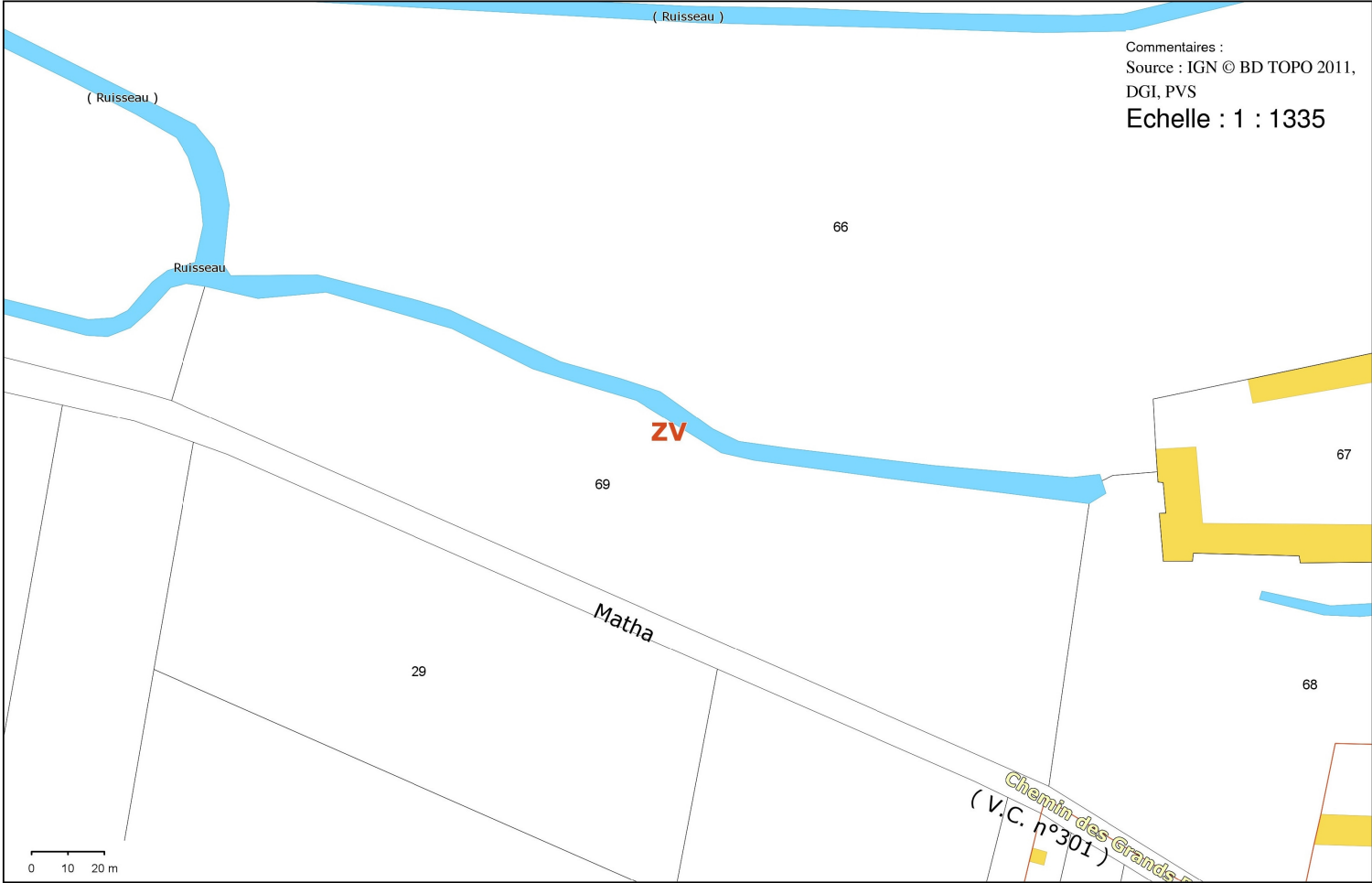


Illustration 1: Plan de situation du site





Linéaire du tronçon	545 ml																						
Pente du cours d'eau sur le secteur	2,47/1000																						
Substrat	Sables grossiers et limons																						
Matériaux des berges	Terre																						
Morphologie des berges	abrupte																						
Formation de banc (0/+1/2/3/4/5)	0																						
Sinuosité	Rectiligne rectifié																						
Description du Projet :	- identification d'environ 150 mètres linéaires sur lesquels la réalisation d'aménagements de diversification est nécessaire. - réalisation de 1 profil en travers afin de caler les aménagements au plus juste et de calculer le volume de matériaux. - projet d'aménagement de 3 radiers d'environ 10 m de long en amont du moulin de Fresneau et 2 banquettes au niveau de l'ancien abreuvoir.																						
Volume total de matériaux (estimation)	<table> <tr> <th colspan="2">Volume de matériaux par profil PT amont et aval moulin Fresneau</th></tr> <tr> <td>Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase</td><td>544</td></tr> <tr> <td>Largeur du remblai (cm)</td><td>363</td></tr> <tr> <td>Largeur de l'encoche(cm)</td><td>181</td></tr> <tr> <td>Section totale en coupe du remblai (m²)</td><td>0,89</td></tr> <tr> <td>Volume de remblai par aménagement (m³)</td><td>5,99</td></tr> <tr> <td>Taux d'aménagement</td><td>28,57 %</td></tr> <tr> <td>Linéaire du tronçon PT2 (m)</td><td>130</td></tr> <tr> <td>Volume total sur ce tronçon (m³)</td><td>22,249</td></tr> </table> <table> <tr> <td>Volume total d'aménagements (m³)</td><td>22,249</td></tr> <tr> <td>Conversion en tonnes (1,5t/m³)</td><td>33</td></tr> </table>	Volume de matériaux par profil PT amont et aval moulin Fresneau		Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase	544	Largeur du remblai (cm)	363	Largeur de l'encoche(cm)	181	Section totale en coupe du remblai (m²)	0,89	Volume de remblai par aménagement (m³)	5,99	Taux d'aménagement	28,57 %	Linéaire du tronçon PT2 (m)	130	Volume total sur ce tronçon (m³)	22,249	Volume total d'aménagements (m³)	22,249	Conversion en tonnes (1,5t/m³)	33
Volume de matériaux par profil PT amont et aval moulin Fresneau																							
Largeur du miroir à 20cm au dessus de la vase	544																						
Largeur du remblai (cm)	363																						
Largeur de l'encoche(cm)	181																						
Section totale en coupe du remblai (m²)	0,89																						
Volume de remblai par aménagement (m³)	5,99																						
Taux d'aménagement	28,57 %																						
Linéaire du tronçon PT2 (m)	130																						
Volume total sur ce tronçon (m³)	22,249																						
Volume total d'aménagements (m³)	22,249																						
Conversion en tonnes (1,5t/m³)	33																						
Estimation financière	1 522 €																						
Environnement du cours d'eau	Cultures, habitations																						
Réalisation des travaux	Réalisation par : Entrepreneur																						
	Construction de piste temporaire : NON																						
	Réalisation d'une aire d'installation de chantier : OUI																						
	Chantier en eau : OUI																						

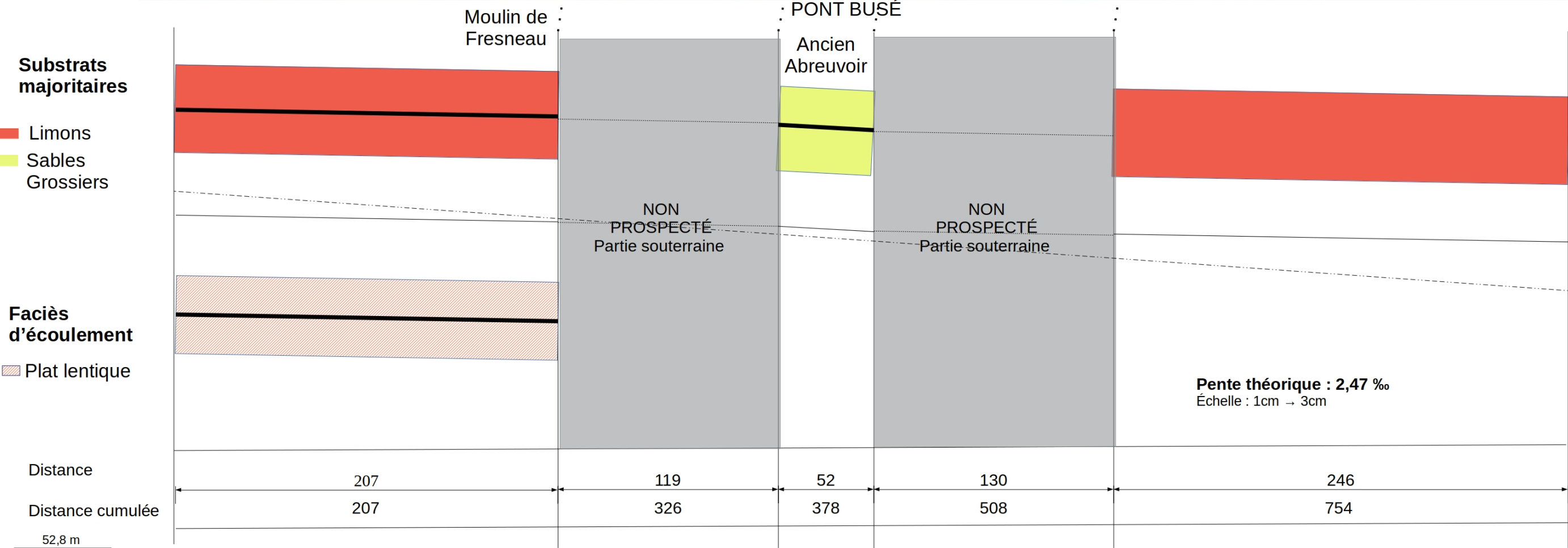
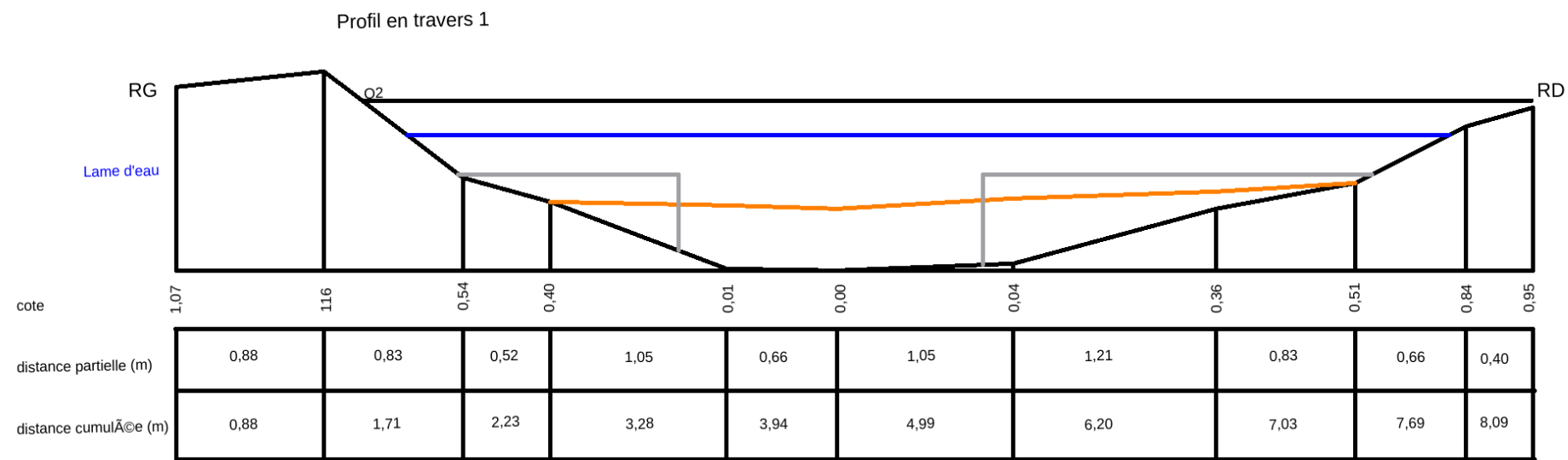


Illustration 2: Profil en travers n°1 - état initial



A la cote 20cm: largeur cours d'eau 5,44 m
Largeur encoche: 1,82 m / largeur totale radier 3,62 m
Surface Radier Projet : 0,89 m²
Dimension Totale radier: $0,89 \times 10 - 0,582 \times 10 / 2 = 5,99 \text{ m}^3$
(prise en compte du volume au dessus des vases)

Illustration 3: Profil en travers n°1 - projet

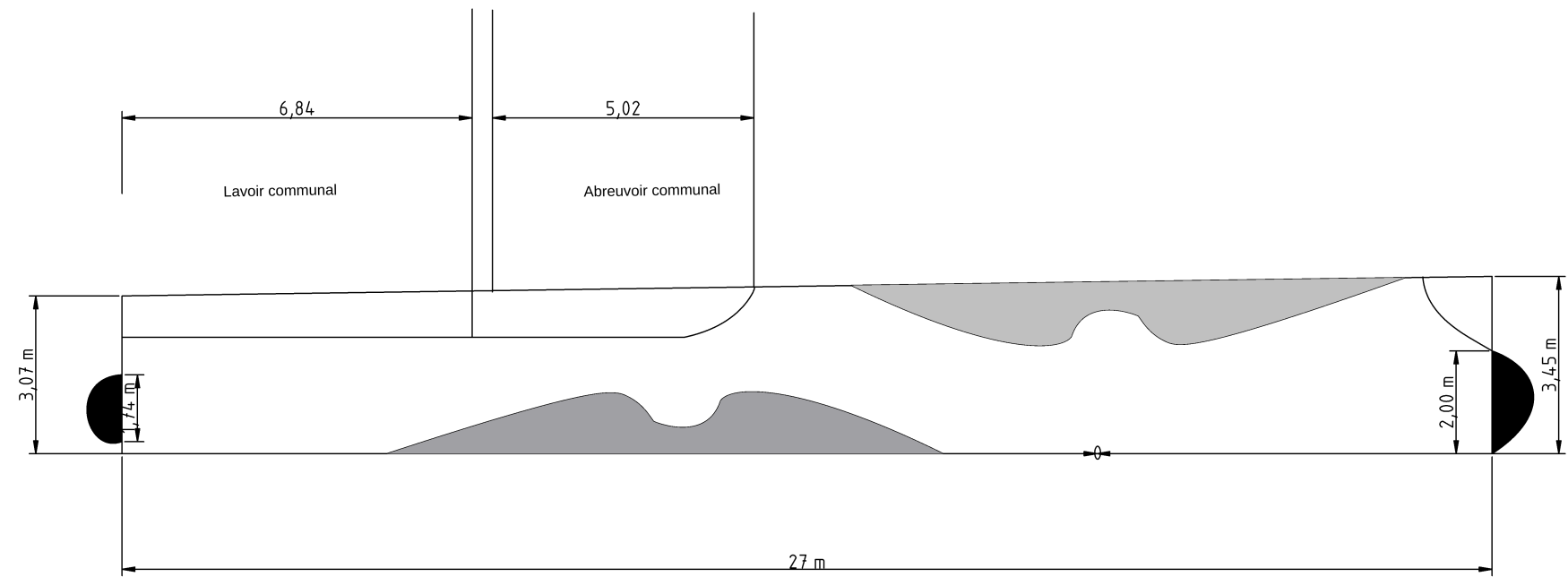
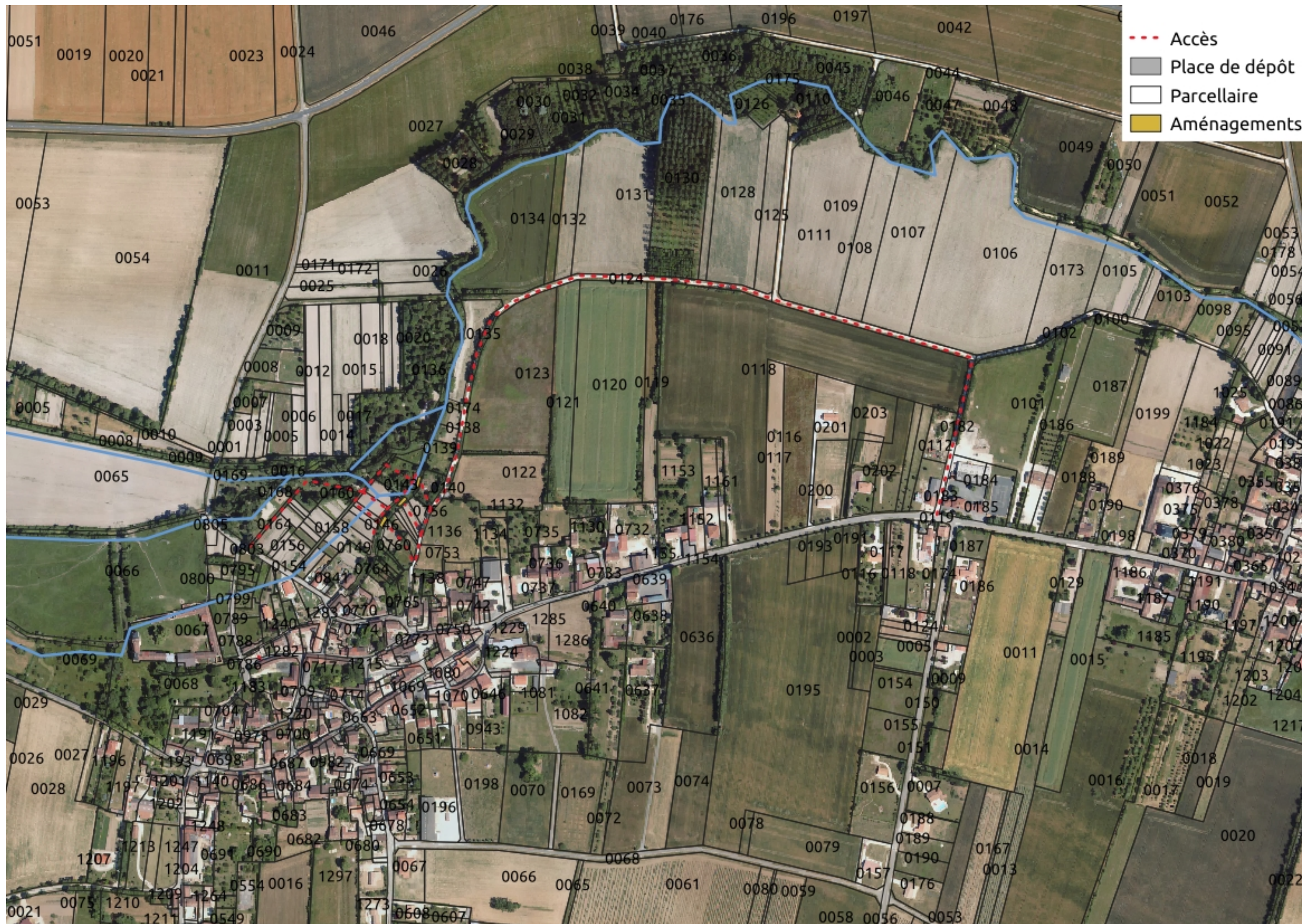


Illustration 4 : Projet ancien abreuvoir

Surface banquette Projet : 8,3 m²
Dimension Totale par banquette: $8,3 \times 0,2 = 1,6 \text{ m}^3$



SYMBA

4 place du château d'eau 17160 MATHA

tél : 05 46 58 62 64 – port : 06 87.28.45.64 – Courriel: symba@symba.fr – site internet: www.symba.fr